北京大學日刊

（第六十號）

校長布告

▲示知贛籍研究生姜景煦等該省津貼俟編七年度預算再行酌核辦理

頃准江西省長公署咨開案據江西教育廳長許壽裳呈稱六年十二月二十七日奉令開准北京大學咨准咨查本校研究所學生上課及需費情形查本校研究所之設原爲本科畢業諸生研究學術蘊奧起見雖不必每日上課而每一星期亦須到所討論一次所須參考書籍較之本科學生有加無減又查本科畢業贛生現在留校研究者僅有四人並經轉入文科隨班聽講其他畢業贛生後此是否來校研究此時尚不能定至他省對於留校研究學生之津貼有於原額外另籌者有於原額中勻分者辦法亦不一律相應咨覆查照附送研究所簡章及通則與辦法草案各一分備覽等因准此查此案前據北京大學贛籍留校研究生姜景煦等呈請繼續津貼當經咨請北京大學校長查覆在案茲准前因合就抄發簡章通則草案令仰該廳酌量核辦仍呈報本公署備查此令又十二月二十八日奉令開據北京大學江西分科學生李世桂等呈稱竊本校江西分科學生津貼原案以在校未畢業各分科學生均分爲限歷次公文均蒙鄭重聲明生等劬學首都未竟所業體察事實竊有可陳研究科學生既超脫本科關係凡本科畢業者自由入所不納學費各項雜費概可免除性質情形俱有不同是本科生前定津貼不能包括研究生揆諸事理亦所當然復查研究所章程第六條本校畢業生以外與本校畢業生有同等之程度而志願入所研究者經校長之認可亦得入研究所資格寬容期限無定轉科聽講時間不拘即充職京內機關亦可因便研究抑在所研究亦可兼任他差將來人數之增加何可限量倘于原案分科生津貼二千元項下留額均分推其流弊必至膏火俱窮查研究生繼續支領原項分科津貼一二省雖有其事惟他省津貼辦法多係按額項補年有定數而江成規平均分派實際上自難援例以上種種皆係實情惟有仰懇仍舊維持分科未畢業各生津貼原案以資實惠等情據此查此案前准北京大學校長咨覆到署當經檢同研究所簡章通則草案令行該廳酌量核辦在案據呈前情合就令仰該廳併案秉公核辦俾息紛爭此令又七年一月初三日奉令開准北京大學校咨據本校分科贛籍學生李世桂等呈稱除語同前呈不錄外後開此案前准北京大學咨覆幷據該生李世桂等逕呈到署業經一再令行該廳秉公核辦在案復准前因合再令仰該廳遵照前令令行事理併案妥核呈奪此令各等因查本省津貼北京大學學生原案指定每年二千元由肄業各分科生平均分領該生李世桂等所呈各節自屬持之故且查研究所簡章不限時期研究生亦不繳納學費及各種雜費核與分科生亦稍有分別倘准其於原額中勻分將來人數增加紛爭恐無已時唯研究生姜景煦等既在大學分科畢業復入研究所志在深造殊可嘉尚倘省欵寬裕酌予補助　亦屬培養人　才當然　之舉第念本省教育經費支絀異常六年度預算書內已無可移挪之欵當早在洞鑒之中廳長思維再四擬請將此項津貼仍照原案辦理免啓爭端至研究生姜景煦等四名能否另籌補助俟將來編造七年度預算時再行體察地方財力酌核辦理是否有當理合備文呈請鑒核轉咨並乞指令祇遵等情據此除指令照准外相應備文咨請貴校長轉飭遵照等因到校合行牌示仰即知照此示

校長批示

據商科二年級學生傅廷珩呈稱生因病呈請休學已蒙批准今急欲回家調養又苦於缺乏川資家欵未到告貸無門爲此懇請將本學期學費發還以助川資等情前來查本校定章已繳之學費向無發還之理姑念該生所稱各節情尙可原應准將本學期學費照數發還以示體恤仰即赴法科會計課領取可也此批

又

法預科二年級學生葉兆桐懇請休學一節應即照准此批

各科通告

▲法科學長告白

據本科經濟門一年級學生胡彥呈稱因該門課程與該生多所扞格懇請改入法律門德日法班一節應准改爲德日法班旁聽生此白

理科學長啓事

▲致數學物理學化學研究所及教授會主任諸君公函

敬啓者本星期五日下午准三時半請惠臨敝處討論下列諸問題

一一年來理科之進步似未能如吾人所期其故安在

二有何方法可引起研究學問之興味

三教授法及教科內容

四人才及經濟問題

夏元瑮

▲工科教務處告白

周象賢先生擇日講演衛生學各科學生及職教員諸君來敝處報名聽講者甚爲踴躍茲定於二月六日(即下星期三)下午五半至六半借理科第一教室爲初次之講演其題目爲「(一)疾病之原(古時及近世之學理)」以後每逢星期三下午五半至六半講演一次報名期限延至下月五號爲止願聽諸君請速來敝處報名可也此白

▲哲學門研究所啓事

章行嚴先生已返京邏輯學研究時間仍定每星期二下午三半至四半凡研究諸君務請按時蒞會此白

又

本所擬請梁漱溟先生講演佛教哲學凡欲研究者請來本所報名爲盼

▲理科研究所啓事

贈書致謝

本所承夏學長贈 Lehrbuch Der Praktischen Physik, Von F Kohlrausch 一部特此申謝

理科研究所謹啓

▲文預科各班民國六年十二月第一學期試驗成績表

文預科一年級英文乙班

	英作文	西洋文明史	英讀本	國文	數學	本國史	操行	總計	平均	缺席減分	實得分數
孫人和	93	85	98	65	95	71	100	607	86.7		86.7
洪維晟	88	89	99	68	75	82	100	601	85.9		85.9
丁樹屏	82.5	88	99	60	90	76	100	595.5	85.1	1.5	83.6
羅黃	89	84	96	60	70	79	100	578	82.6		82.6
薛華修	91.5	89	98	60	85	82	100	605.5	86.5	4	82.5
蘇仙槎	77.5	88	84	62	80	85	100	576.5	82.4		82.4
張鳳閣	95	85	91	60	65	79	100	575	82.1		82.1
宋孔顥	76.5	81	87	72	70	80	100	566.5	80.9		80.9
張政一	85.5	89	87	55	80	68	100	564.5	80.6		80.6
徐士毅	61.5	80	81	60	95	79	100	556.5	79.5		79.5
戴君仁	77	78	96	65	75	68	100	559	79.9	.5	79.4
郭智石	74	75	81	52	95	75	100	552	78.9		78.9
王玉剛	79	75	82	65	70	78	100	549	78.4		78.4
王保合	71.5	65	88	50	95	76	100	545.5	77.9		77.9
趙相臣	72.5	78	80	60	75	79	100	544.5	77.8		77.8
安作武	71.5	75	85	60	85	60	100	536.5	76.6		76.6

何之兼	65.5	81	91	50	70	75	100	532.5	76.1	76.1
郭堉愷	71.5	70	96	55	75	58	100	525.5	75.1	75.1
李啓源	50.5	75	92	68	60	80	100	525.5	75.1	75.1
汪恩培	71.5	68	94	50	75	62	100	520.5	74.4	74.4
舒啓元	61	81	64	68	85	61	100	520	74.3	74.3
陶玉貴	66	88	65	50	70	79	100	518	74 1.	73
黃顯棨	59.5	70	96	50	70	62	100	507.5	725	72.5
曹汝匡	67	74	75	60	60	71	100	507	72.4	72.4
郭欽光	50.5	84	82	55	75	58	100	504.5	72.1	72.1
夏承柱	50	69	90	65	70	60	100	504	72	72
吳　咸	67	81	88	48	60	60	100	504	72	72
楊汝璋	62	80	82	45	75	58	100	502	71.7	71.7
李方玉	73	64	82	40	80	61	100	505	72.1 2.	70.1
張丹珍	67	82	70	40	70	60	100	489	69.9	69.9
高銘芳	49	80	84	50	60	58	100	481	68.7	68.7
劉國珩	75	63	64	43	65	58	100	473	67.6	67.6
張棨巡	61.5	60	70	45	65	60	100	461.5	65.9	65.9
周　冕	73	50	80	60	60	60	100	447	63.9	63.9
王化溥	55	68	31	56	60	60	100	430	61.4	61.4

紀事

▲理科物理研究所報告

IV傳導之通式(續)　吳家象述

熱沿長棒而傳播既如前所述至一般傳導之通式亦可以類似之法求之取相互成直角之三直線爲坐標軸作一各邊平行於坐標軸之小長立方體其各邊爲$\delta x, \delta y, \delta z$ 設θ爲此長立方體中心點之溫度在垂直於x 軸之兩面上其溫度必爲

$$\theta+\frac{1}{2}\frac{d\theta}{dx}\delta x \quad 與 \quad \theta-\frac{1}{2}\frac{d\theta}{dx}\delta x$$

由是$\frac{1}{2}\frac{d\theta}{dx}\delta x$卽爲任意一端與中心點溫度之差精言之各面上之溫度及沿各邊溫度之變化原不能處處均一所以視爲均一者因此長立方體容積甚小故也

由(A)式可知每秒由一面流入之熱量爲

$$-K\delta y\delta z\frac{d}{dx}\left(\theta-\frac{1}{2}\frac{d\theta}{dx}\delta x\right)$$

由他面流出之熱量爲

$$-K\delta y\delta z\frac{d}{dx}\left(\theta+\frac{1}{2}\frac{d\theta}{dx}\delta x\right)$$

由是在相對之二面上每秒流入與流出之差爲

$$K\frac{d^2\theta}{dx^2}\delta x\delta y\delta z \quad K\frac{d^2\theta}{dy^2}\delta x\delta y\delta z$$

$$K\frac{d^2\theta}{dz^2}\delta x\delta y\delta z$$

三數之和必等於存留體中之熱量設單位容積之熱容量爲c 單位時間溫度之變化爲$\frac{d\theta}{dt}$則得通式如次

$$K\left(\frac{d^2\theta}{dx^2}+\frac{d^2\theta}{dy^2}+\frac{d^2\theta}{dz^2}\right)=c\frac{d\theta}{dt}$$

迨各點之溫度已達永久不變之狀態則有一穩定之熱流經過其中 $\frac{d\theta}{dt}$ 必等於零故當熱流穩定時可得次式

$$\frac{d^2\theta}{dx^2}+\frac{d^2\theta}{dy^2}+\frac{d^2\theta}{dz^2}=0$$

或

$\nabla^2\theta=0$（拉普拉斯Laplace之方程式

欲定 θ 為 x,y,z,t 之何種函數須確知表面之條件Surface Conditions,即在表面之各點上熱若何而流入並若何而流出也例如表面之一部使與溫度為 θ_1 之媒質相接觸他部則使與溫度為 θ_2 之媒質相接觸設 θ_1 高於 θ_2 熱必由與第一媒質接觸之面流入而由與第二媒質接觸之面流出迨達穩定之狀態後則流入之量與流出之量相等

設 n 為表面 ds（ds 為甚小之面積）之垂線 dn 為此垂綫甚小之一段 h_1 與 h_2 為第一與第二媒質之外部傳導係數Coefficient of Exterior Conductivity則經過 ds 之熱量必等於

$$-K\frac{d\theta}{dn}ds=h_1(\theta_1-\theta)ds$$

在與第二媒質接觸之面則得

$$-K\frac{d\theta}{dn}ds=h_2(\theta_2-\theta)ds$$

上之二式所以示表面之條件而為測定熱之流動溫度之分配時所必要者也

（完）

▲國史編纂處收存京內外各機關送來書籍類目冊

內務公報一冊第五十期
秦中公報七冊第二百六十九至二百七十五
沙河縣志一部計六冊
萬全縣志一部計四冊
獲鹿縣志一部計六本
趙州志一部計二套共十本
財政月刊一冊第四十七號
內務統計一冊四年份京師人口之部
福建省教育行政月刊一冊第二卷第十一冊
通俗講演書一冊第二卷第二十九冊福建省長公署寄
玉田縣志一部
滿城縣志一部
徐水縣志一部即安肅志
福建水利分局第二期報告書共四冊
通俗講演書第十二至第十九共八冊
秦中公報第一百六十四至一百七十號共七冊
秦中公報第一百九十二至一百九十八共七冊
通俗講演書一本第二十二冊
內務公報一冊第四十八期
內務統計一冊第十編
懷寗縣志一部計十二本
民國行政統計彙報五冊
司法例規一部
司法公報十一冊

▲進德會報告

甲種會員二十一人

朱錫齡　唐　綬　陶玉貴　李大定
徐之傑　施之澄　孔祥遇　衛肇源
王四杰　顧翊成　郭學彬　羅　黃
楊慶霖　薛哲英　馬靜治　吳　康
齊經堂　吳永岡　李福深　劉振東
劉熾昌

乙種會員五人

鄧秉均　王良翰　田奇瑞　汪癸元
葛毓桂

丙種會員四人

韓樹棟　黃天俊　袁振英　傅汝霖

▲補遺三十日紀事欄所載之（擬編入北京大學二十週紀念冊之材料）內漏（22各種比較表）一條補登於左

（22）各種比較表
（一）歷年經費
（二）歷年職員總數
（三）歷年教員總數
（四）歷年肄業學生總數
（五）歷年畢業生總數
（六）各科歷年學生數目
（七）圖書館歷年書籍數目
（八）本校歷年所徵之學費

▲失物聲明

逕啓者鄙人投考本校時所填文憑收據遺失該收據應作無效特此聲明

法科學生岳蓮峯啓